Introduction

Ce document est le manuel d'utilisation de la carte CompactFlash 4 Go de SanDisk.

Présentation de la carte CompactFlash 4 Go "commutable" de SanDisk

Que signifie le terme FAT?

FAT est l'abréviation de File Allocation Table, soit table d'allocation de fichier. Cette table est utilisée par un système de fichiers particulier pour lier des blocs adressables (appelés groupes) du support de stockage à des fichiers spécifiques. Dans le système d'exploitation Windows, les trois types courants de FAT (FAT12, FAT16 et FAT32) diffèrent par le nombre de bits utilisés pour adresser les groupes. À chaque type de FAT est associée une structure de données appelée Répertoire, dans laquelle sont stockés le nom et la taille des fichiers, les informations sur leur modification, etc.

Quelle est la différence entre les formats FAT16 et FAT32?

Les formats FAT16 et FAT32 utilisent un nombre de 16 bits et de 32 bits respectivement pour indiquer l'emplacement des groupes d'un fichier. Le format FAT32 a été lancé par Microsoft pour résoudre le problème de limitation de la capacité des cartes de 2 Go et permettre l'accès à des supports de stockage de plusieurs téraoctets. La structure de répertoire du format FAT32 accroît en outre le nombre de fichiers pouvant être stockés sur le support par rapport au format FAT16.

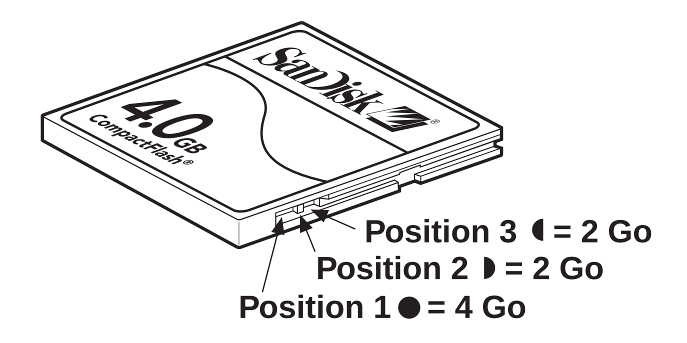
Quel impact les formats FAT16 et FAT32 ont-ils sur l'utilisation de la carte CompactFlash 4 Go?

Les appareils FAT16 limitent la capacité maximale d'une carte CompactFlash à 2 Go. Pour permettre l'emploi de la carte 4 Go dans un appareil FAT16, nous avons conçu un dispositif permettant d'utiliser la carte en deux partitions de 2 Go chacune ou en une seule partition de 4 Go. Les appareils FAT16 ne peuvent pas utiliser les cartes CompactFlash formatées en tant que cartes FAT32. Le format FAT32 permet de stocker les données de manière plus efficace.

Le commutateur de la carte CompactFlash 4 Go de SanDisk

Où est-il sur la carte?

Le commutateur se trouve dans la partie inférieure gauche de la carte si vous regardez l'étiquette apposée au verso.



Comment sélectionner la position du commutateur?

Poussez le commutateur dans la position désirée avec un instrument mince ou l'ongle.

Commutateur	FAT16	FAT32
1	---	4 Go
2	2 Go	2 Go
3	2 Go	2 Go

Pour les appareils photos et les périphériques utilisant uniquement le format FAT16, vous devez sélectionner la deuxième ou la troisième position. (Consultez le manuel d'utilisation de l'appareil ou contactez son fabricant en cas de doute sur le format utilisé par votre appareil.)
La position 1 vous permet d'utiliser les 4 Go d'espace mais la carte est formatée en tant que carte FAT32. Seuls les appareils utilisant le format FAT32 peuvent accéder à la carte dans cette position.
La position 2 vous permet d'utiliser les premiers 2 Go d'espace.
La position 3 vous permet d'utiliser les seconds 2 Go d'espace.

FAQ

QUE SE PRODUIT-IL AVEC MES FICHIERS LORSQUE JE PASSE DE LA POSITION 2 OU 3 À LA POSITION 1 (4 GO)?
Lorsque vous passez à la position 1, vous risquez de perdre toutes les données stockées sur la carte. Même si elles ne sont pas supprimées, elles ne peuvent pas être affichées. Veuillez enregistrer vos données sur votre PC avant de sélectionner la position 1.

Que se produit-il avec mes fichiers lorsque je passe de la position 2 à la position 3 et vice-versa?
Vous pouvez alterner entre les positions 2 et 3 sans perdre de données. Vous pouvez utiliser les deux partitions de 2 Go pour stocker différents types de données ou pour enregistrer 4 Go de données à partir d'un appareil FAT16.

Ma carte CompactFlash ne fonctionne plus dans mon appareil FAT16 depuis que je l'ai formatée sous Windows XP. Pourquoi?
Par défaut, Windows XP formate les cartes de 64 Mo et plus en tant que cartes FAT32. Reformatez votre carte en veillant à sélectionner FAT16.